

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
STB 11.00 POSADZKI OBIEKTOWE PCV, PANELOWE  
ORAZ EPOKSYDOWE**

Kod według Wspólnego Słownika Zamówień  
**kod CPV – 45432100-5**

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot STB**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące przebudowy pomieszczeń budynku głównego AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu dla potrzeb Katedry Biomechaniki w zakresie wykonania posadzek obiektowych z PCV, panelowych oraz epoksydowych.

### **1.2. Zakres stosowania STB**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych STB**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie:

- posadzki z wykładzin PCV
- posadzki z paneli posadzkowych
- posadzki monolitycznej epoksydowej antyelektrostatycznej

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej STB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z STB i poleceniami Inwestora.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.2.

Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta zaświadczeniem o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumencie.

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których własności nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

### **2.2. Wykładzina obiektowa PCV (nr 541. 542)**

Zastosowany materiał powinien być odporny na działanie nacisku skupionego, łatwo zmywalny wodą z dodatkiem środków myjących, powinien wykazywać dużą odporność na działanie agresywnych kwaśnych i alkalicznych czynników. Należy do trudno palnych.

Wybarwienie i wzór musi być zgodny z pozycją nr 541, 542.

---

PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI  
27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI

---

**Uwaga: oryginalną próbkę należy uzgodnić z Inwestorem i architektem przed wbudowaniem.**

Elastyczna wykładzina podłogowa heterogeniczna winylowa o podwyższonej trwałości i własnościach higienicznych. Fabryczne pokrycie warstwy użytkowej ochronną warstwą poliuretanu PU. Certyfikat zgodności WE: PN-EN 14041, 1488-CPD-0017. Klasyfikacja użytkowa wg PN-EN 649+PN-EN 685: 34/43. Zachowanie elektryczne: antystatyczna (wg PN-EN 14041). Napięcie elektrostatyczne < 2kV (wg PN-EN 1815). Odporność na poślizg: klasa DS. (wg PN-EN). Dynamiczny współczynnik tarcia (wzdłuż/ w poprzek): 0,66/0,68 (wg PN-EN 13893). Grubość całkowita: min. 2,5mm (wg PN-EN 428). Grubość warstwy użytkowej: min. 1,2mm (wg PN-EN 429). Odporność na ścieranie: grupa T (wg PN-EN 660-1). Wgniecenie resztkowe: 0,04mm (wg PN-EN 433). Stabilność wymiarów po działaniu ciepła: < 0,4 % (wg PN-EN 434). Zwijanie się po działaniu ciepła: < 8mm (wg PN-EN 434). Odporność na światło: > 7 (wg PN-ISO 105-B02). Elastyczność: dobra (wg PN-EN 435). Odporność chemiczna: dobra (wg PN-EN 423). Odporność na oddziaływanie krzesła na rolkach: dobra (wg PN-EN 425). Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: Bfl-s1 (PN-EN 13501-1).

Atest trudnopalności.

Sznur spawalniczy do łączenia odcinków wykładziny oraz do łączenia wykładziny z listwą podłogową dobrany fabrycznie do koloru i wzoru wykładziny.

**2.3. Posadzka panelowa (element nr 561) musi spełnić poniższe wymagania:**

Skład: warstwowa płyta twarda laminowana wykończona rysunkiem naturalnych słoje drewna;

Grubość panela: 9 mm,

Odporność na ścieranie: min. klasa C4,

Wykończenie krawędzi: V-fuga 4-stronne,

Wymiary paneli: minimum 1250mm x 130mm

Izolacyjność akustyczna wraz z podkładem (kroki) min. 22dB;

Stopień pochłaniania dźwięku 1000 Hz: 0,35;

Opór cieplny: 0,13 m<sup>2</sup> K/W;

Przewodność cieplna: 20/98 kJ/m<sup>2</sup> W1/W10

Właściwości elektrostatyczne:

- stała antystatyczna: < 2kV

- opór powierzchniowy: ok. 1010Ohm

- opór prostopadły: ok. 1010Ohm

Trwałość kolorystyczna:

- wobec światła: 6

- wobec wody: 4

- wobec tarcia: 4.

**Uwaga: oryginalne próbki paneli wraz z kartami charakterystyki technicznej należy uzgodnić z Inwestorem i architektem przed wbudowaniem.**

**2.4. Posadzka epoksydowa nr 551 – podłoga antyelektrostatyczna**

Podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skutecznego odprowadzania ładunku elektrycznego) wylewana, z siatką miedzianą, z uziemieniem poprzez kratownice z taśm miedzianych – zastosować kompletny system podłogowy. Łączną grubość warstw ustalić na budowie po dokonaniu rozbiórki wskazanych warstw istniejących. Teoretyczna grubość do odbudowy: 7 cm. Poziom wykończeniowy winien pokrywać się z poziomem posadzki istniejącej w korytarzu.

Wymagana wartość oporności – jak dla laboratoriów z bardzo czułą aparaturą elektryczną i elektroniczną.

Podłoże mineralne – jastrych cementowy.

Warstwa podkładowa poprawiająca przyczepność pomiędzy podłożem a powłokami powyżej – z funkcją szpachli wyrównawczej (np. z żywic gruntujących i piasku kwarcowego), płaszczyna przewodzenia:

czarny lakier zawierający grafit, włókna węglowe oraz samoprzylepne taśmy miedziane tworzące połączenie pomiędzy systemem warstw, a uziemieniem. Na każde 30 m<sup>2</sup> podłogi wykonać jedno mocowanie taśmy miedzianej do uziemiającego przewodu obiegowego. Mocowanie taśm miedzianych do przewodu obiegowego winno być wykonane przez uprawnionego elektryka instalatora. Czarny lakier nakładany na taśmy posiada w płaszczyźnie poziomej znacznie większe własności przewodzące niż substancja powlekająca.

Powłoka wierzchnia z bezrozpuszczalnikowej pigmentowanej żywicy epoksydowej oraz wypełniacza gwarantujących wymagana przewodność elektryczną. Wykończenie powierzchni użytkowej w wersji przeciwpoślizgowej. Wysoka trwałość, odporność na obciążenia udarowe i estetyka.

Kolor R=218, G=208, B=194

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.3.

#### **3.2 Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu**

Do wykonywania robót można stosować dowolny sprzęt dedykowany do tego rodzaju prac.

Należy użyć sprzętu, który nie wpłynie negatywnie na jakość wykonywanych robót i nie spowoduje zabrudzeń ani uszkodzeń istniejących elementów w budynku.

Do sprawdzania poprawności wykonanych prac należy stosować:

- łaty do sprawdzania równości powierzchni
- poziomice

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu transportowego**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.4.

#### **4.2. Wymagania szczegółowe dotyczące transportu**

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Podczas transportu materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności oraz działaniem ekstremalnych temperatur.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Wykładzina obiektowa PCV**

Sposób łączenia polegać będzie na jej zgrzewaniu. Wykończenie styku ścian z podłogą polega na wypuszczeniu na ścianę wykładziny na wysokość 15cm.

Cokolwiek można alternatywnie wykonać z materiału jak wykładzina. Wys. 100 mm, wywinięcie na posadzkę: 25 mm, ( zgodnie z nr C541, C542). Zespolecie z wykładziną za pomocą sznura spawalniczego dobranego fabrycznie do koloru i wzoru wykładziny.

Do układania wykładzin podłogowych można przystąpić po:

- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych z malarskimi włącznie oraz prac instalacyjnych
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach i sufitych
- sprawdzeniu szczelności urządzeń grzewczych i sanitarnych, sanitarnych także stolarki okiennej.

W pomieszczeniach, pomieszczeniach, których ma być przyklejana wykładzina, nienależy wykonywać żadnych prac dodatkowych mogących spowodować zbrudzenie, wzrost wilgotności powietrza lub też zawilgocenia ścian lub podłoża.

Wykładzinę należy układać w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki:

- temperatura otoczenia 17-5 °C
- temperatura podłoża 15-22 °C
- względna wilgotność powietrza max 75%.

Przed przystąpieniem do prac montażowych należy:

- sprawdzić czy ilość wykładziny jest odpowiednia, towar jest nieuszkodzony, a wzory i kolory są zgodne z zamówieniem i pochodzą z jednej partii produkcyjnej
- wszystkie materiały (wykładziny, listwy, klej) na 24 godz. przed montażem pozostawić w pomieszczeniu, w którym panują warunki opisane powyżej. Wykładzinę na ten okres należy rozwinąć w celu dokładnego dopasowania do podłoża.

### **Klejenie wykładzin**

Jeżeli warunki podłoża i otoczenia umożliwiają montaż wykładziny, należy ustalić kompozycję kolorystyczną, którą chcemy wykonać w pomieszczeniu. W czasie analizowania projektu należy zwrócić uwagę czy poszczególne kolory są zaprojektowane w ilości dostępnej w opakowaniach jednostkowych.

Na przygotowanym podłożu należy wyznaczyć w skali 1:1 wszystkie linie łączeniowe zgodnie z opracowanym projektem kolorystycznym.

Wykładzinę dokładnie dociąć do linii wyznaczonych na podłożu. Montaż rozpocząć od krawędzi ściany położonej najdalej od wejścia.

Wykonanie posadzki polega na przyklejeniu wykładziny całą powierzchnią do podłoża za pomocą kleju. W tym celu należy zwinąć płat rozłożonej wykładziny do połowy, a drugą część zabezpieczyć przed przesunięciem. Następnie na odsłonięty fragment podłoża rozprowadzić klej za pomocą pacy ząbkowanej.

Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą (ok. 10-15 min od jego nałożenia) należy dokładnie docisnąć wykładzinę do podkładu, a następnie całą powierzchnię przewalcować wałkiem dociskowym o ciężarze ok. 50-70 kg.

Ewentualne ślady kleju występujące w obrębie spoin należy możliwie szybko usunąć mokrą szmatką. Przygotowanej posadzki nie należy użytkować, przez co najmniej 48 godz.

### **Spawanie na gorąco**

Spawanie styków można rozpocząć po upływie 24 godzin od przyklejenia wykładziny. Zbyt wczesne przystąpienie do pracy stwarza niebezpieczeństwo odspajania się wykładziny na stykach w skutek działania wysokiej temperatury na niecałkowicie związany klej. Styki wykładziny zafrezować za pomocą ręcznej lub automatycznej frezarki, a następnie w powstałe wyżłobienie wprowadzić na gorąco sznur spawalniczy. Po wykonaniu spawania nadmiar sznura należy ściąć, aby tworzył z wykładziną jedną powierzchnię.

Ścinanie sznura wykonujemy w dwóch etapach:

- wstępne ścinanie spawu należy wykonać specjalnym nożem z nałożoną prowadnicą lub za pomocą specjalnego ścinacza. Ścinanie prowadzimy w taki sposób, aby sznur został ścięty ok. 1 mm nad powierzchnią wykładziny. Ścinanie to można wykonywać, gdy wykonany spaw jest jeszcze ciepły.
- właściwe ścinanie spawu należy wykonać nożem bez prowadnic zwracając uwagę, aby nie uszkodzić brzegów wykładziny. Ścinanie to należy prowadzić dopiero po całkowitym wystygnięciu spawu.

## **5.2. Posadzka panelowa**

Posadzki układać na systemowym podkładzie tłumiącym dźwięki, dodatkowo z warstwą paroizolacyjną od spodu. Panele docinać na wymiar dopasowując do obrysu pomieszczenia z pozostawieniem obwodowej szczeliny 8-10mm, maskowanej listwami cokolikowymi (element nr C561). Listwy cokolikowe mocować wyłącznie do ścian za pomocą kleju montażowego wyciskanego z tuby. Należy

zapewnić swobodę ruchu posadzki pod listwami cokołowymi. Listwy cokołowe docinać na wymiar i łączyć na styk (na „żyłkę”) – każdy kąt mierzyć z natury. Panele układać równoległe do okien. Styki czołowe paneli w poszczególnych rzędach przesuwają nieregularnie, aby uniknąć powtarzalnego rytmu spoin poprzecznych.

### **5.3. Posadzka epoksydowa – podłoga antyelektrostatyczna**

Wykonanie podłogi antyelektrostatycznej należy powierzyć wyspecjalizowanemu wykonawcy (podwykonawcy).

Podłoga antyelektrostatyczna z posadzką z masy epoksydowej (z dodatkiem sproszkowanego grafitu do skuteczniejszego odprowadzania ładunku elektrycznego) wylewana, z siatką miedzianą, z uziemieniem poprzez kratownice z taśm miedzianych – zastosować kompletny system podłogowy.

Wymagana wartość oporności – jak dla laboratoriów z bardzo czułą aparaturą elektryczną i elektroniczną. Łączną grubość warstw ustalić na budowie po dokonaniu rozbiórki wskazanych warstw istniejących. Teoretyczna grubość do odbudowy: 7 cm. Poziom wykończeniowy winien pokrywać się z poziomem posadzki istniejącej w korytarzu.

Podłoże mineralne – jastrych cementowy. Dylatacje wg wymogów normowych i wymogów dla zastosowanego systemu posadzki, przy uwzględnieniu kształtu pomieszczenia.

Warstwa podkładowa poprawiająca przyczepność pomiędzy podłożem a powłokami powyżej – z funkcją szpachli wyrównawczej (np. z żywic gruntujących i piasku kwarcowego), płaszczyzna przewodzenia: czarny lakier zawierający grafit, włókna węglowe oraz samoprzylepne taśmy miedziane tworzące połączenie pomiędzy systemem warstw, a uziemieniem. Na każde 30 m<sup>2</sup> podłogi wykonać jedno mocowanie taśmy miedzianej do uziemiającego przewodu obiegowego. Mocowanie taśm miedzianych do przewodu obiegowego winno być wykonane przez uprawnionego elektryka instalatora. Czarny lakier nakładany na taśmy posiada w płaszczyźnie poziomej znacznie większe własności przewodzące niż substancja powlekająca.

Szczególnie starannie należy wykonać elementy elektroprzewodzące w podłodze antyelektrostatycznej – w tym wszystkie połączenia i skuteczne uziemienie. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe spełnienie wymogu połączenia stalowych płyt głównych pod urządzenia badawcze z siatką przewodzącą posadzki i łącznego ich uziemienia tak, aby wyeliminować możliwość powstawania różnic potencjałów pomiędzy płytami badawczymi, a powierzchnią posadzki w laboratorium. To samo dotyczy wykonania połączeń elektroprzewodzących z warstwami posadzki, która będzie wykonywana na podeście badawczym w laboratorium. W przypadku etapowania realizacji należy pozostawić odpowiednie wypusty siatki elektroprzewodzącej wykonywanej posadzki, do których będzie można w drugim etapie podłączyć w/w elementy.

### **5.4. Podłoża**

Podłoże pod elastyczne wykładziny podłogowe powinno być:

- wytrzymałe i odporne na naciski występujące w czasie eksploatacji podłóg
- suche
- bez rys i spękań; wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed przystąpieniem do montażu wykładzin i wykonywania posadzek.
- gładkie; na powierzchni nie mogą występować żadne zgrubienia, a całość powinna być wygładzona za pomocą masy wyrównawczej
- równe oraz poziome; maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie może przekraczać 1 mm na odcinku 1 m i 2 mm na odcinku 2 m
- czyste i niepalące; powierzchnia powinna być wolna od kurzu i innych zanieczyszczeń (farby, zaprawa, lepik itp.)

## 6. KONTROLA JAKOŚCI

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.6.

### 6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Wszystkie materiały – podstawowe, jak również materiały pomocnicze - muszą spełniać wymagania odpowiednich norm lub aprobat technicznych oraz odpowiadać parametrom określonym w dokumentacji projektowej.

Każda partia materiałów dostarczona na budowę musi posiadać certyfikat lub deklarację zgodności stwierdzającą zgodność własności technicznych z określonymi w normach i aprobatkach.

Badanie podkładu powinno być wykonane bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót posadzkowych. Zakres czynności kontrolnych powinien obejmować:

- sprawdzenie wizualne wyglądu powierzchni podkładu pod względem wymaganej szorstkości, występowania ubytków i porowatości, czystości i zawilgocenia,
- sprawdzenie równości podkładu, które przeprowadza się przykładając w dowolnych miejscach i kierunkach 2-metrową łąkę,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania w podkładzie szczelin dylatacyjnych i przeciwskurczowych dokonując pomiarów szerokości i prostoliniowości,
- sprawdzenie podkładu metodami nieniszczącymi.

### 6.3. Badania w czasie robót

Badania te szczególnie powinny dotyczyć kontroli bieżącej technologii wykonywanych robót, rodzaju i grubości nakładanych warstw oraz innych robót „zanikających”.

Szczególnie wnikliwie należy sprawdzać poprawność wykonywania elementów elektroprzewodzących w podłodze antyelektrostatycznej – w tym poprawność wszystkich połączeń i skuteczność uziemienia. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe spełnienie wymogu połączenia stalowych płyt głównych pod urządzenia badawcze z siatką przewodzącą posadzki i łącznego ich uziemienia tak, aby wyeliminować możliwość powstawania różnic potencjałów pomiędzy płytami badawczymi, a powierzchnią posadzki w laboratorium. To samo dotyczy wykonania połączeń elektroprzewodzących z warstwami posadzki, która będzie wykonywana na podeście badawczym w laboratorium. W przypadku etapowania realizacji należy pozostawić odpowiednie wypusty siatki elektroprzewodzącej wykonywanej posadzki, do których będzie można w drugim etapie podłączyć w/w elementy.

### 6.4. Badania w czasie odbioru robót

Badania w czasie odbioru robót przeprowadza się celem oceny spełnienia wszystkich wymagań dotyczących wykonanych wykładzin i okładzin a w szczególności:

- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów,
- prawidłowości przygotowania podłoży,
- jakości (wyglądu) powierzchni okładzin,
- prawidłowości wykonania krawędzi, naroży styków z innymi materiałami i dylatacji.

Zakres czynności kontrolnych dotyczących posadzek powinien obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości ułożenia materiałów posadzkowych i cokolików przyściennych oraz ich barwę i odcień - należy sprawdzać wizualnie i porównać z wymaganiami projektu technicznego oraz wzorcami,
- sprawdzenie odchylenia powierzchni od płaszczyzny za pomocą łąki kontrolnej dł. 2m przykładanej w różnych kierunkach, dowolnym miejscu; przeswit pomiędzy łąką a badaną powierzchnią należy mierzyć z dokładnością do 1mm.

## **6.5. Szczególne wymagania badań i odbioru oraz późniejszej eksploatacji posadzki antyelektrostatycznej**

Należy dokonywać pomiarów uzyskanych właściwości antyelektrostatycznych poprzez znormalizowane badanie oporności posadzki:

Pierwszy pomiar należy wykonać po upływie 4 tygodni od wykonania podłogi.

Następne pomiary należy wykonywać w odstępach rocznych.

Wyniki pomiarów winny być każdorazowo utrwalone w protokole z badań oporności wraz z oceną, czy uzyskane wartości pomiarowe odpowiadają wymaganiom użytkowemu posadzki dla laboratoriów z bardzo czułą aparaturą elektryczną i elektroniczną.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.7.

### **7.2. Zasady obmiarowania**

Jednostką obmiarową dla posadzek jest m<sup>2</sup>, a wykończenie styku ścian z podłogą (cokoliki przyścienne) mierzy się w mb.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.8.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Przy robotach związanych z wykonywaniem posadzek podstawowym elementem ulegającym zakryciu są podłóża. Odbiór podłóża musi być dokonany przed rozpoczęciem dalszych robót posadzkowych.

Jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wynik pozytywny można uznać podłóża za wykonane prawidłowo tj. zgodnie z dokumentacją i STB i zezwolić do przystąpienia do robót posadzkowych.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania naprawy podłóża poprzez np. szlifowanie lub szpachlowanie i ponowne zgłoszenie odbioru. W sytuacji, gdy naprawa jest niemożliwa podłóże musi być skute i wykonane ponownie.

W przypadku posadzki antyelektrostatycznej należy odebrać poprawność wykonania elementów elektroprzewodzących które podlegać będą zakryciu – w tym poprawność wszystkich połączeń i skuteczność uziemienia – wg opisu w pkt. 6.3.

### **8.3. Odbiór ostateczny (końcowy)**

Roboty podlegają odbiorowi wg zasad podanych poniżej.

Odbiór materiałów i robót powinien obejmować zgodności z STB oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. W przypadku zastrzeżeń, co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta – powinien on być zbadany laboratoryjnie.

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową

- sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową oraz za pomocą łat i poziomicy (pkt. 6.4),
- sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych,
- w przypadku posadzki antyelektrostatycznej odbiór obejmuje również wykonanie pomiarów oporności opisane w pkt. 6.5.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.9.

### 9.2 Szczegółne zasady ustalania podstawy płatności

Płaci się za ustaloną ilość m<sup>2</sup> powierzchni ułożonej posadzki wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- przygotowanie podłoża
- dostarczenie materiałów i sprzętu
- wykonanie posadzki
- oczyszczenie stanowiska pracy.

Dodatkowo dla wykładziny obiektowej PCV:

- czyszczenie początkowe – po ułożeniu, powierzchnię wykładziny należy dokładnie zmyć środkami do czyszczenia wykładziny z PCV
- pierwsza konserwacja – po umyciu i wyschnięciu wykładzinę należy zakonserwować nakładając min. dwie warstwy odpowiedniego środka do konserwacji.

Płaci się za wykończenie styku ścian z podłogą (cokoliki przyścienne) określone w mb.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 649:2002 Elastyczne pokrycia podłogowe. Homogeniczne i heterogeniczne pokrycia podłogowe.

PN-EN 14041:2006 Elastyczne, włókiennicze i laminowane pokrycia podłogowe. Właściwości zasadnicze.

PN-EN 13756:2004 Podłogi drewniane. Terminologia.

PN-EN 13810-1 Płyty drewnopochodne. Posadzki pływające. Część 1: Wymagania użytkowe i techniczne.

PN-EN 13986:2006 Płyty drewnopochodne do stosowania w budownictwie. Właściwości, ocena zgodności i oznakowanie.

PN-92/E-05200 Ochrona przed elektrycznością statyczną. Terminologia.

PN-92/E-05203 Ochrona przed elektrycznością statyczną. Materiały i wyroby stosowane w obiektach oraz strefach zagrożonych wybuchem. Metody badania oporu elektrycznego właściwego i oporu upływu.

PN-E-05204:1994 Ochrona przed elektrycznością statyczną. Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń. Wymagania.

**UWAGA!**

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliuguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.